

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

PF 55381  
SÖLZ 101001

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



1. EST 05  
J. AH

0 PZ



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
9. September 2005 (09.09.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/082532 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **B01J 35/10**, (74) Gemeinsamer Vertreter: **BASF Aktiengesellschaft; 67056 Ludwigshafen (DE)**  
23/36, 21/04, C07C 6/04

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2005/001912**

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(22) Internationales Anmeldedatum:  
24. Februar 2005 (24.02.2005)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:  
10 2004 009 805.0  
28. Februar 2004 (28.02.2004) DE

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **BASF Aktiengesellschaft [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE)**.

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **SCHUBERT, Markus [DE/DE]; Alwin-Mittasch-Platz 11, 67063 Ludwigshafen (DE). STEPHAN, Jürgen [DE/DE]; Meerfeldstrasse 61, 68163 Mannheim (DE). BÖHM, Volker [DE/DE]; Siebenpfeifferstr.42, 67227 Frankenthal (DE). BRODHAGEN, Andreas [DE/BE]; Culostraat 20, B-3060 Bierbeeg (BE). POPLOW, Frank [DE/DE]; Wasgaustr. 34, 67065 Ludwigshafen (DE). WEICHERT, Christian [DE/DE]; Karl-Reder-Allee 21d, 67098 Bad Dürkheim (DE). BORCHERT, Holger [DE/DE]; Am Hasenlauf 25, 67591 Offstein (DE).**

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

A1

WO 2005/082532

(54) Title: SUPPORTED CATALYST WITH A DEFINED PORE DISTRIBUTION IN THE MESOPORE RANGE

(54) Bezeichnung: TRÄGERKATALYSATOR DEFINITER PORENVERTEILUNG IM BEREICH DER MESOPOREN

(57) Abstract: The invention relates to a supported catalyst consisting of a support (T) comprising at least 75 wt. % Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and rhenium compounds as the active component (A). According to the invention, the maximum distribution function of the pore diameter lies in the mesopore range between 0.008 and 0.050 µm.

(57) Zusammenfassung: Trägerkatalysator aus einem Träger (T), der zu mindestens 75 Gew.-% aus Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> besteht und Rheniumverbindungen als Aktivkomponente (A) enthält, wobei das Maximum der Verteilungsfunktion der Poredurchmesser im Bereich der Mesoporen bei 0.008 bis 0.050 µm liegt.

HE

THIS PAGE BLANK (USPTO)